

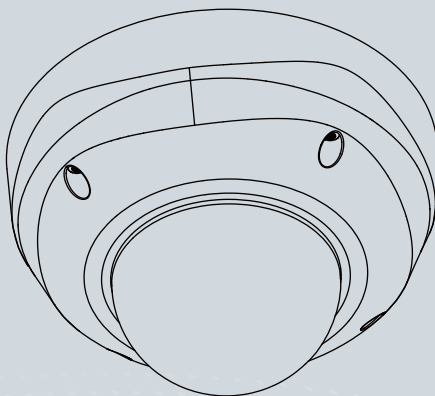


FD8371EV Fixed Dome
Network Camera

Quick Installation Guide

English | 繁體中文 | 簡體中文 | 日本語 | Français | Español | Deutsch | Português | Italiano | Türkçe | Polski | Русский | Česky | Svenska | Nederlands
Dansk | Indonesia | العربية

3MP • 20M IR • Smart Focus System • IP66



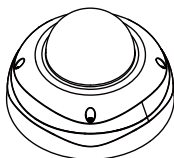


Перед установкой

- Отключите питание сетевой видеокамеры, если появился дым или произошло сильное нагревание устройства.
- Запрещается устанавливать сетевую видеокамеру на неровных поверхностях.
- Запрещается вставлять в сетевую видеокамеру какие-либо объекты, например иголки.
- Допустимый для эксплуатации диапазон температур указан в руководстве пользователя.
- Не дотрагивайтесь до сетевой видеокамеры во время грозы.
- Не допускайте падения сетевой видеокамеры.

1 Проверка комплекта поставки

● FD8371EV



- Наклейка для центровки / Шаблон разметки отверстий для потолочного монтажа

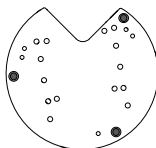


- Руководство по быстрой установке / Гарантийный талон



- Влагозащитный разъем и уплотнение

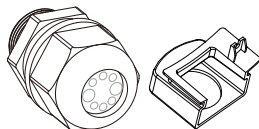
● Монтажная плата



- Г-образный шестигранный ключ / пакетик с влагопоглотителем / разъем пост. тока / винты / шестигранная гайка / двусторонняя клейкая лента / аудио-видеокабель



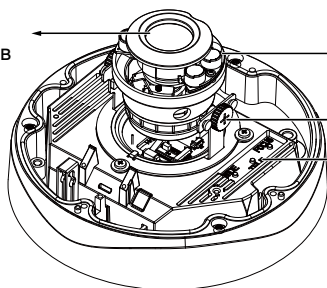
- Компакт-диск с ПО



2 Описание подсоединений

Вид изнутри

Вариобъектив



ИК-светодиоды (4 шт.,
дальность до 20 м)

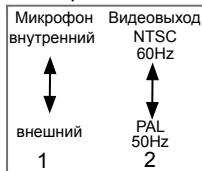
Винт регулировки
наклона

Кнопки масштаба и
фокусировки

Гнездо карты MicroSD/
SDHC/SDXC

Кнопка
сброса

Перемычки



Выход
аудио/видео
(Зеленый)

Вход микрофона
(розовый)

Гнездо Ethernet
10/100 RJ45

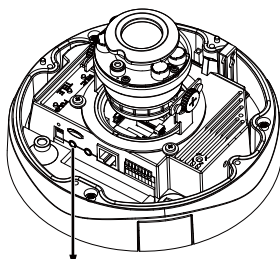
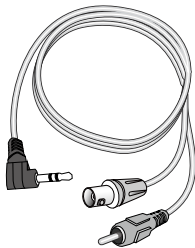
Общая контактная
группа ввода-вывода



1. Внутри микрофона нет. Для прослушивания аудиосигналов подключите внешний микрофон.
2. Для проведения первичной настройки подключите камеру к тестеру или ЖК-монитору через прилагаемый кабель АВ.

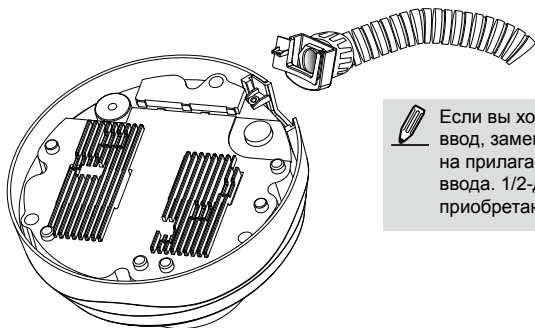
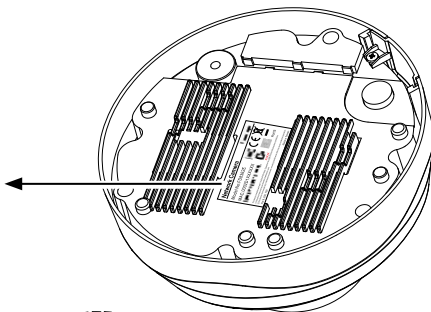



ЖК-монитор /
Тестер камеры



Выход АВ

i Перед установкой камеры запишите MAC-адрес.

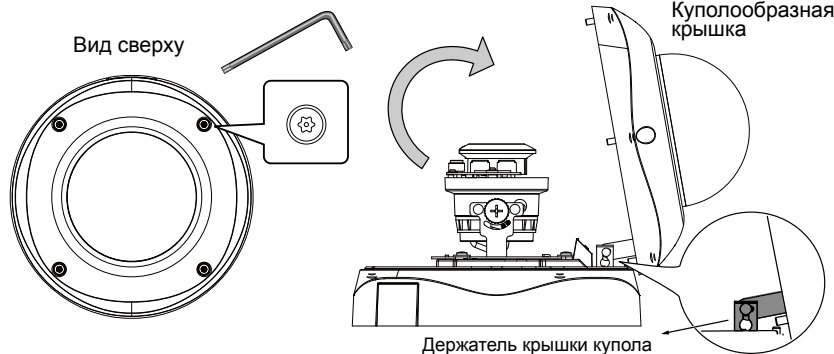


 Если вы хотите подвести кабели через боковой ввод, замените покрытие бокового отверстия на прилагаемое уплотнение для бокового ввода. 1/2-дюймовые кабелепроводы и трубки приобретаются отдельно.

3 Монтаж оборудования

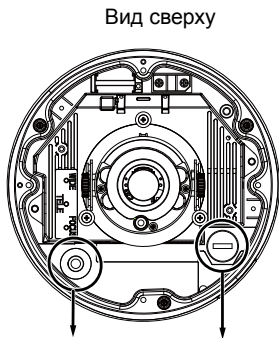
Вначале прилагаемым шестигранным ключом T20 выкрутите четыре винта и отсоедините крышку купола от основания камеры. Для монтажа сетевой камеры на потолке (или стене) выполните следующие действия.

⚠ ВАЖНО! Предварительно следует снять крышку купола, так как ее падение в процессе монтажа может привести к травмированию ваших коллег.



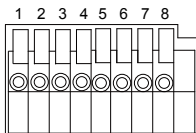
Монтаж кабелей

Подсоедините провода питания, а при использовании внешних устройств, например датчиков и сигнализаторов, подсоедините их к общему клеммному блоку В/В.



Для кабеля
Ethernet

Для кабелей
питания и В/В



● Описание контактов

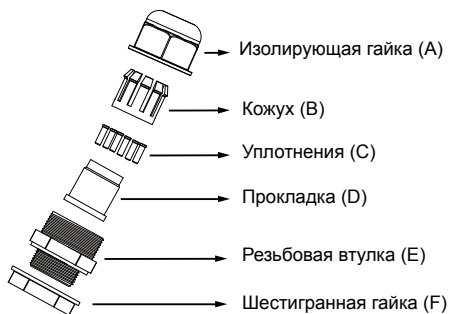
1	12 В- (пост. ток)
2	12 В+ (пост. ток)
3	24 В_2 (перем. ток)
4	24 В_1 (перем. ток)
5	DI- (ЗЕМЛЯ)
6	DI+
7	DO-
8	DO+ (+12В)

Пропустите кабели В/В и питания через влагозащитный разъем. Кабель Ethernet следует подводить через герметичное резиновое уплотнение. Все кабели приобретаются пользователем.



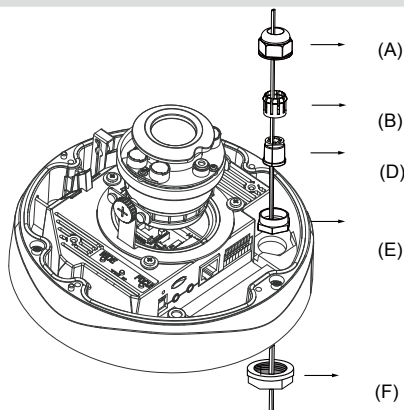
1. При использовании питания PoE выход DO 12В недоступен. Этот выход доступен только при питании от источника 12В или 24В.
2. Макс. нагрузка для силового выхода (конт. 8, 12 В, DO) составляет 50 мА.

Водонепроницаемый разъем



● Порядок сборки

1. Разберите влагозащитный разъем на части (A) ~ (F), как показано выше.
2. Установите резьбовую втулку (E) на отверстие ввода кабелей питания и общего клеммника В/В.
3. Пропустите кабели питания через влагозащитный разъем (F → E → D → B → A), как показано на рисунке. Затем подсоедините кабели питания к источнику питания. Примечание: 8 отверстий на уплотнении (D) и самые широкие отверстия с боковым разрезом предназначены специально для кабелей питания.
4. При использовании внешних устройств,



например датчиков и сигнализаторов, пропустите их кабели через влагозащитный разъем (F → E → D → B → A), как указывалось выше. Подсоедините кабели к общему клеммному блоку В/В в соответствии с описанием контактов. Примечание: Рекомендуемый калибр провода: 2,0~2,8 мм.

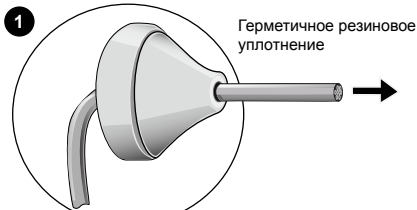
5. Вставьте уплотнение (D) в корпус (B).
6. Вставьте уплотнители (C) в свободные отверстия в уплотнении (D) для предотвращения попадания влаги.
7. Плотно затяните резьбовую втулку (A) и шестигранную гайку (F) с нижней стороны камеры.

Подсоединение кабеля Ethernet RJ45

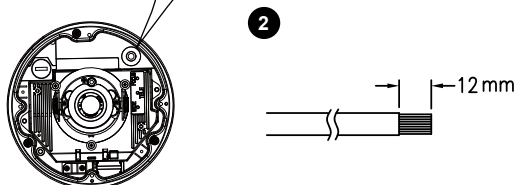
● Размер кабеля RJ45 (в мм)

Рекомендуемый калибр провода: 24AWG (0,51 мм)

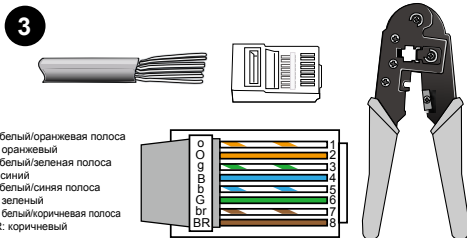
● Порядок сборки



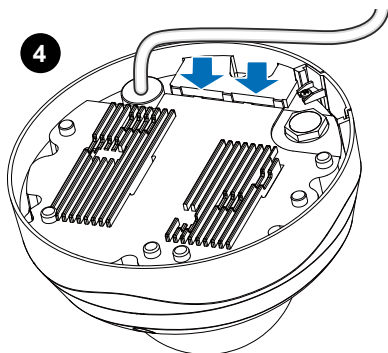
1. Просверлите отверстие в герметичном резиновом уплотнении и пропустите кабель Ethernet через отверстие.



2. Снимите часть оплетки с кабеля кабель Ethernet.



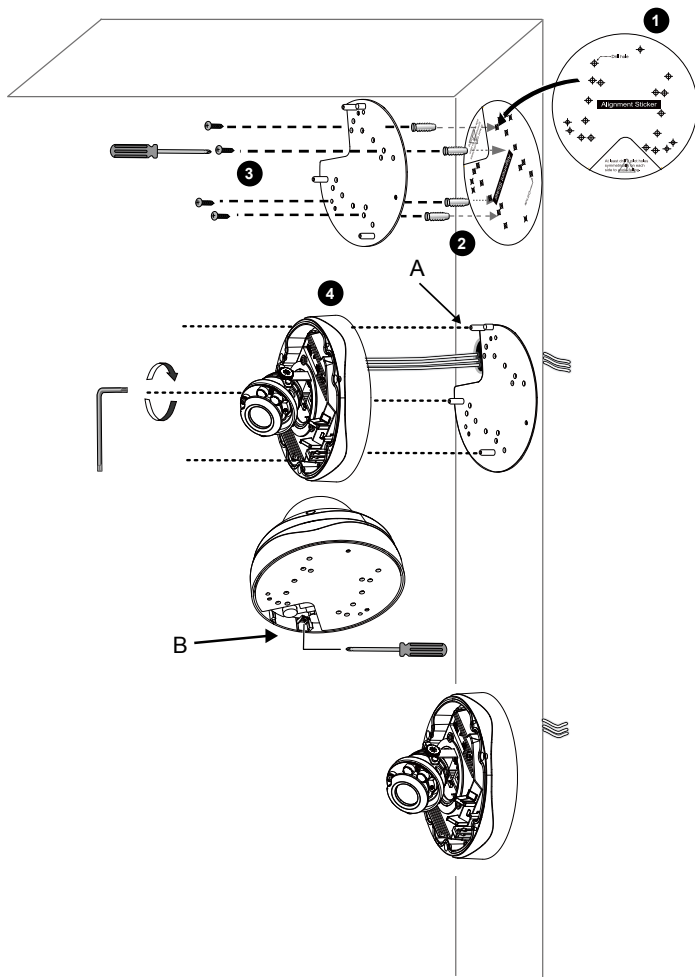
3. Для подсоединения проводников кабеля Ethernet к разъему вам потребуются обжимные щипцы RJ-45. Подсоединив провода, подсоедините кабель к гнезду Ethernet RJ45 камеры.



4. Вдавите кабель Ethernet в канал разводки кабеля снизу камеры, чтобы кабель не мешал при присоединении металлической монтажной платы.

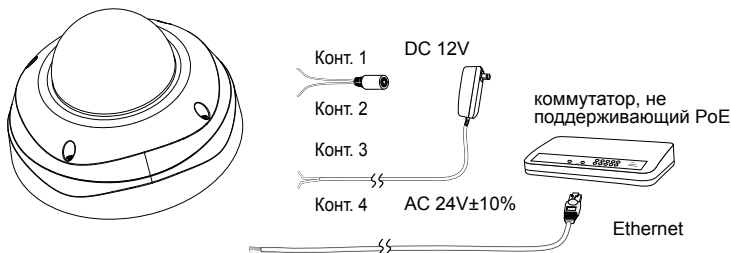
Монтаж камеры

1. Наклейте прилагаемый монтажный шаблон на стену.
2. Симметрично просверлите в потолке с каждой стороны по меньшей мере по 2 установочных отверстия для винтов, показанных на монтажном шаблоне метками-кружками. Забейте в эти отверстия четыре пластиковых дюбеля.
3. Через 3 или 4 отверстия в монтажной плате вставьте прилагаемые винты в соответствующие установочные отверстия и надежно привинтите несущую плату отверткой.
4. Пропустите кабели через треугольный вырез А или через боковое отверстие В. Если вы хотите использовать боковое В отверстие, снимите боковое покрытие с помощью отвертки. Прикрепите основание камеры к монтажной плате тремя прилагаемыми винтами.



4 Развертывание в сети

Обычное подключение (без PoE)



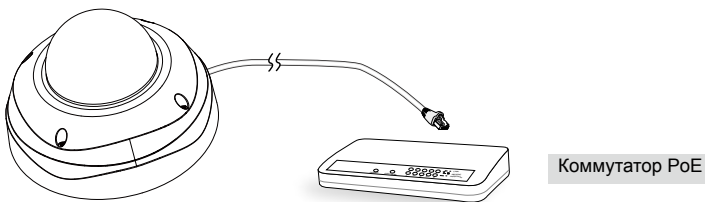
1. Подсоедините кабель Ethernet RJ45 к коммутатору.

2. Подсоедините к клеммнику кабели питания пер. тока для использования источника питания переменного тока. Кабели В/В приобретаются пользователем.

Power over Ethernet (PoE)

● При использовании коммутатора, поддерживающего технологию PoE

Сетевая видеочкамера поддерживает технологию PoE, а это значит, что по одному и тому же кабелю Ethernet возможны и подача питания, и передача данных. Порядок подключения сетевой видеочкамеры к поддерживающему технологию PoE коммутатору через кабель Ethernet показан на рисунке.



● При использовании коммутатора, не поддерживающего технологию PoE

Для подключения сетевой видеочкамеры к коммутатору, не поддерживающему PoE, используйте отдельно приобретаемый инжектор питания PoE.



5 Назначение IP-адреса

1. Запустите мастер установки 2 (Installation Wizard 2), который находится в каталоге Software Utility на компакт-диске с программным обеспечением.
2. Программа выполнит анализ сетевого окружения. Чтобы продолжить работу с программой, после завершения анализа нажмите кнопку Next (Далее).
3. Программа выполнит поиск видеорециверов, видеосерверов, а также сетевых камер VIVOTEK, расположенных в пределах одной и той же локальной сети.
4. После короткого поиска появится главное окно программы установки. Дважды щелкните на MAC-адресе, который совпадает с адресом, указанным на ярлыке камеры, или с серийным номером на упаковочной этикетке, чтобы начать сеанс веб-управления сетевой камерой.

6 Начало работы

1. При запуске сеанса связи с сетевой камерой через веб-браузер появится следующее окно.
2. Вы должны увидеть видеоизображение с камеры. При развертывании системы, включающей несколько камер, вы можете также установить с программного компакт-диска программу 32-канальной записи. Сведения по ее установке см. в соответствующей документации.



Для получения информации о дальнейшей настройке обратитесь к руководству пользователя, содержащемуся на компакт-диске с программным обеспечением.

Сверяясь с принимаемым от камеры изображением, отрегулируйте объектив камеры, выполнив следующие процедуры:

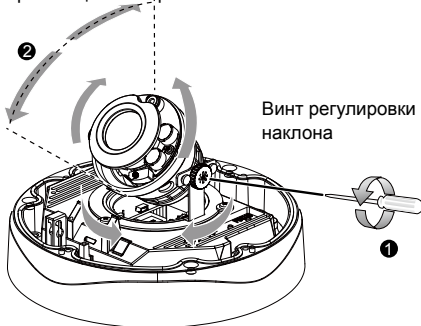
Регулировка угла обзора: 3-осевая механическая конструкция

1. Ослабьте винты регулировки наклона, которые находятся с двух сторон камеры, и поворачивайте модуль с линзой вверх и вниз. После окончания закрутите винты.
2. Поверните объектив, чтобы отрегулировать ориентацию изображения.

Вертикальный наклон 65°

Горизонтальный поворот объектива 350°

Горизонтальный разворот 350°

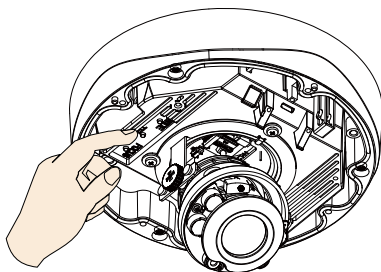


Настройка коэффициента масштабирования и глубины



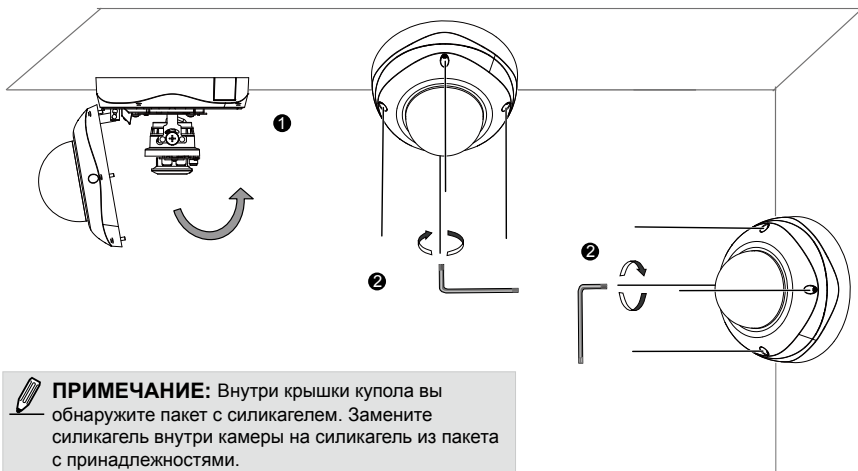
1. Камера выпускается с модулем моторизованного вариообъектива. Используя веб-консоль, вы можете настроить фокус и увеличение на странице: **Настройка > Медиа > Изображение > Фокус**.
2. На этой странице вы можете отрегулировать увеличение и фокус ползунками **Zoom** и **Focus**, настроить **окно фокуса**, нажать кнопку **Использовать автофокус** для автоматического получения оптимальной фокусировки. Вы можете также выполнить тонкую настройку фокуса и увеличения вручную с помощью различных функциональных кнопок. Дополнительные сведения приведены в руководстве пользователя.

3. Для получения аналогичных результатов, особенно при использовании тестера камеры для регулировки на месте установки, можно также нажать кнопки автофокуса и масштаба на камере.



8 Завершение сборки

1. Подсоедините крышку купола к камере в направлении, присоединив ее к держателю и выровняв относительно монтажных отверстий.
2. Прилагаемой шестигранной отверткой затяните четыре винта купола. Убедитесь в надежности монтажа всех частей камеры.



ПРИМЕЧАНИЕ: Внутри крышки купола вы обнаружите пакет с силикагелем. Замените силикагель внутри камеры на силикагель из пакета с принадлежностями.

P/N:625022400G Rev. 1.0

All specifications are subject to change without notice.
Copyright © 2013 VIVOTEK INC. All rights reserved.



VIVOTEK INC.

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK Netherlands B.V.

Busplein 36, 1315KV, Almere, The Netherlands
| T: +31 (0)36 5389 149 | F: +31 (0)36 5389 111 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8288 | E: salesusa@vivotek.com